Fol.
2
E
HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

Bought

PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

DIE

GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN UND ALOIS POKORNY.

VIERTER BAND.

TAB. 301—400.

GENTIANEÆ (CONTINUATIO.) — LABIATÆ. — ASPERIFOLIÆ. — POLEMONIACEÆ. — SOLANACEÆ. — SCROPHULARINEÆ. — UTRICULARIEÆ. — PRIMULACEÆ. — ERICACEÆ. — UMBELLIFERÆ. — ARALIACEÆ. — CORNEÆ. — SAXIFRAGEÆ. — RANUNCULACEÆ

PRAG.
VERLAG VON F. TEMPSKY.
1873.

INHALT DES VIERTEN BANDES.

CONTORTAE.

GENTIANEAE.

Tab. 301. Fig. 1—4. Erythraea linarifolia Pers.
„ „ 5—7. Erythraea ramosissima Pers.
„ 302. „ 1—4. Lomatogonium carinthiacum Alex. Braun.
„ „ 5—8. Gentiana nana Wulf.
„ „ 9–11. Gentiana prostrata Haenke.
„ „ 12–16. Gentiana nivialis Linn.
„ 303. „ 1—4. Gentiana bavarica Linn.
„ 304. „ 1—2. Gentiana asclepiadea Linn.
„ 305. „ 1—2. Gentiana punctata Linn.

NUCULIFERAE.

LABIATAE.

Tab. 306. Fig. 1—2. Mentha sylvestris Linn.
„ 307. „ 1—2. Lycopus exaltatus Linn.
„ 308. „ 1—3. Salvia verticillata Linn.
„ 309. „ 1—2. Salvia Aethiopis Linn.
„ 310. „ 1—3. Thymus Serpyllum Linn.
„ 311. „ 1—2. Calamintha Acinos Clairv.
„ 312. Calamintha alpina Lam.
„ 313. „ 1—3. Glechoma hederacea Linn.
„ 314. „ 1—3. Dracocephalum austriacum Linn.
„ 315. „ 1—2. Melittis Melissophyllum Linn.
„ 316. Lamium maculatum Linn.
„ 317. „ 1—2. Stachys sylvatica Linn.
„ 318. „ 1—3. Stachys germanica Linn.
„ 319. Betonica Alopecurus Linn.
„ 320. „ 1. Prunella vulgaris Linn.
„ „ 2—3. Prunella grandiflora Jacq.
„ 321. „ 1—3. Ajuga reptans Linn.
„ 322. Teucrium montanum Linn.

ASPERIFOLIAE.

Tab. 323. Fig. 1—3. Heliotropium europaeum Linn.
„ 324. „ 1—2. Echinospermum deflexum Lehm.
„ 325. „ 1—3. Cynoglossum officinale Linn.
„ 326. „ 1—3. Anchusa arvensis M. B.
„ 327. „ 1—2. Symphytum officinale Linn.
„ 328. „ 1—2. Symphytum tuberosum Linn.
„ 329. „ 1—2. Symphytum cordatum W. K.
„ 330. „ 1—2. Onosma arenarium W. K.
Tab. 330. Fig. 3. Onosma echioides Linn.
„ 331. „ 1—3. Cerinthe minor Linn.
„ 332. „ 1—2. Pulmonaria officinalis Linn.
„ 333. „ 1—3. Omphalodes scorpioides Lehm.
„ „ 4—5. Omphalodes verna Mönch.
„ 334. „ 1—3. Myosotis alpestris Schmidt.
„ 335. „ 1—3. Myosotis intermedia Link.
„ 336. „ 1—3. Myosotis sparsiflora Mikan.

TUBIFLORAE.

POLEMONIACEAE.

Tab. 337. Fig. 1—2. Polemonium coeruleum Linn.

SOLANACEAE.

Tab. 338. Fig. 1—2. Datura Stramonium Linn.
„ 339. „ 1—3. Nicotiana rustica Linn.
„ 340. „ 1—2. Scopolina atropoides Schult.
„ 341. „ 1—2. Physalis Alkekengi Linn.
„ 342. Solanum nigrum Linn.

PERSONATAE.

SCROPHULARINEAE.

Tab. 343. Fig. 1—3. Verbascum Lychnitis Linn.
„ 344. „ 1—5. Linaria alpina Mill.
„ 345. „ 1—4. Veronica scutellata Linn.
„ 346. „ 1—3. Veronica urticaefolia Jacq.
„ 347. „ 1. Veronica arvensis Linn.
„ „ 2–10. Veronica verna Linn.
„ 348. „ 1—3. Pedicularis rostrata Linn.
„ 349. „ 1—3. Pedicularis incarnata Jacq.
„ 350. „ 1—3. Pedicularis recutita Linn.
„ 351. „ 1—2. Pedicularis verticillata Linn.
„ „ 3—6. Pedicularis Portenschlagii Sauter.
„ 352. Pedicularis Sceptrum Carolinum Linn.
„ 353. Rhinanthus major Ehrh.
„ 354. „ 1—4. Bartsia alpina Linn.

UTRICULARIEAE.

Tab. 355. Fig. 1—3. Pinguicula alpina Linn.
„ 4—5. Pinguicula vulgaris Linn.

PETALANTHAE.

PRIMULACEAE.

Tab. 356. Lysimachia thyrsiflora Linn.
„ 357. Fig. 1—3. Lysimachia nemorum Linn.
„ 358. „ 1—3. Androsace lactea Linn.
„ „ 4—9. Androsace obtusifolia All.
„ 359. „ 1—4. Primula farinosa Linn.
„ 360. Primula officinalis Scop.
„ 361. Primula vulgaris Huds. γ. elatior.
„ 362. „ 1—3. Primula minima Linn.
„ „ 4—5. Primula glutinosa Wulf.
„ „ 6—8. Primula integrifolia Linn.
„ 363. „ 1—3. Cortusa Matthioli Linn.
„ 364. „ 1—3. Soldanella montana Willd.
„ 365. „ 1—6. Soldanella alpina Jacq.
„ 366. „ 1—9. Soldanella pusilla Baumg.
„ „ 10—17. Soldanella minima Hoppe.

BICORNES.

ERICACEAE.

Tab. 367. Fig. 1—4. Erica carnea Linn.
„ 368. „ 1—4. Rhododendron hirsutum Linn.
„ 369. „ 1—4. Rhododendron ferrugineum Linn.
„ 370. „ 1—6. Rhododendron Chamaecistus Linn.
„ 371. „ 1—2. Pyrola rotundifolia Linn.
„ „ 3—5. Pyrola chlorantha Swartz.
„ „ 6—10. Pyrola uniflora Linn.

DISCANTHAE.

UMBELLIFERAE.

Tab. 372. Berula angustifolia M. et K.
„ 373. Fig. 1—2. Aethusa Cynapium Linn.
„ 374. „ 1—3. Meum athamanticum Jacq.
„ 375. Angelica sylvestris Linn.
„ 376. „ 1—2. Thysselinum palustre Hoffm.
„ 377. Imperatoria Ostruthium Linn.
„ 378. Heracleum Sphondylium Linn.
Tab. 379. Fig. 1—3. Laserpitium latifolium Linn.
„ 380. „ 1—3. Laserpitium Siler Linn.
„ 381. Anthriscus sylvestris Hoffm.
„ 382. „ 1—3. Chaerophyllum hirsutum Linn.

ARALIACEAE.

Tab. 383. Fig. 1—5. Adoxa Moschatellina Linn.

CORNEAE.

Tab. 384. Fig. 1—2. Cornus sanguinea Linn.

CORNICULATAE.

SAXIFRAGEAE.

Tab. 385. Fig. 1—2. Zahlbrucknera paradoxa Reichb.
„ 386. „ 1—6. Saxifraga aizoides Linn.
„ 387. „ 1—4. Chrysosplenium alternifolium Linn.

POLYCARPICAE.

RANUNCULACEAE.

Tab. 388. Fig. 1—3. Thalictrum aquilegifolium Linn.
„ 389. „ 1—2. Thalictrum flavum Linn.
„ 390. „ 1—4. Anemone alpina Linn.
„ 391. „ 1—3. Anemone baldensis Linn.
„ „ 4. Anemone sylvestris Linn.
„ 392. „ 1—3. Anemone narcissiflora Linn.
„ 393. „ 1—4. Anemone nemorosa Linn.
„ „ 5. Anemone ranunculoides Linn.
„ 394. Ranunculus divaricatus Schrank.
„ 395. „ 1—4. Ranunculus alpestris Linn. Var. latisectus.
„ „ 5—8. Var. angustisectus.
„ 396. „ 1—2. Ranunculus aconitifolius Linn.
„ 397. „ 1—5. Ranunculus Thora Linn.
„ 398. „ 1—3. Ranunculus illyricus Linn.
„ 399. „ 1—3. Ranunculus Lingua Linn.
„ 400. „ 1—3. Ranunculus montanus Willd.
„ „ 4. Ranunculus auricomus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Erythraea linarifolia Pers. Fig. 5—7. E. ramosissima Pers.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. **Lomatogonium carinthiacum** A. B. Fig. 5—8. **Gentiana nana** W. Fig. 9—11. **G. prostrata** Haenke. Fig. 12—16. **G. nivalis** Linn.

Fig. 1—4. Gentiana bavarica Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

1 2

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

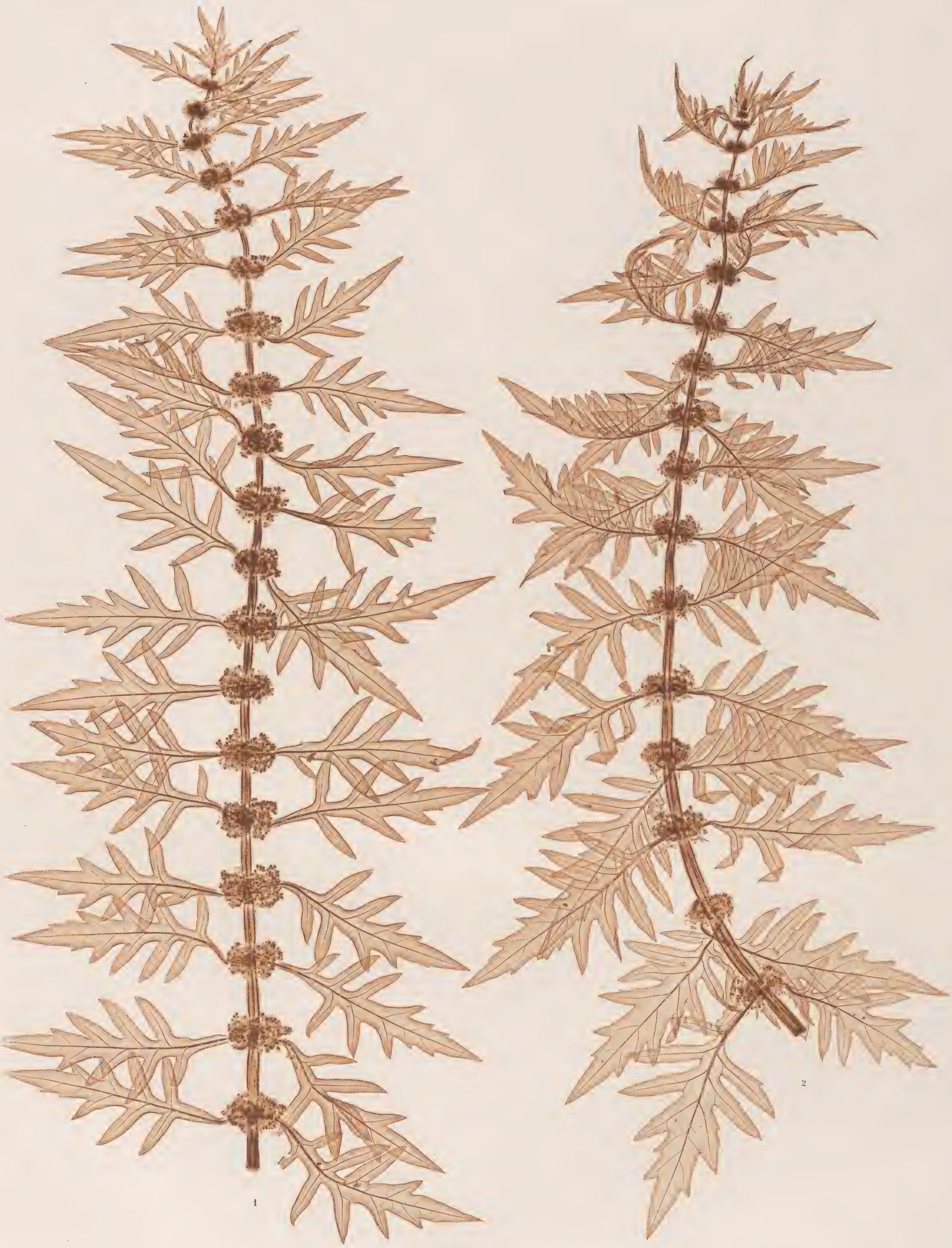
Fig. 1—2. Gentiana asclepiadea Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig 1—2. Gentiana punctata Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—2. Mentha sylvestris Linn.



1

2

Fig. 1—2. **Lycopus exaltatus** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Salvia verticillata Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Salvia Aethiopis** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Thymus Serpyllum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Calamintha Acinos** Clairv.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Calamintha alpina Lam.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Glechoma hederacea** Linn.

Fig. 1—3. Dracocephalum austriacum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Melittis Melissophyllum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Lamium maculatum Linn.

1 2

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Stachys sylvatica Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Stachys germanica** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Betonica Alopecurus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1. Prunella vulgaris Linn. Fig. 2—3. P. grandiflora Jacq.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—3. **Ajuga reptans** Linn.

Teucrium montanum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Heliotropium europaeum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Echinospermum deflexum Lehm.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Cynoglossum officinale Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Anchusa arvensis M. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Symphytum officinale** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Symphytum tuberosum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Symphytum cordatum W. K.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Onosma arenarium** W. K. Fig. 3. **O. echioides** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Cerinthe minor Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Pulmonaria officinalis** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Omphalodes scorpioides** Lehm. Fig. 4—5. **O. verna** Mönch.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Myosotis alpestris** Schmidt.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Myosotis intermedia** Link.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Myosotis sparsiflora** Mikan.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Polemonium coeruleum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Datura Stramonium Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Nicotiana rustica Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Scopolina atropoides** Schult.

1 2

Fig. 1—2. Physalis Alkekengi Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Solanum nigrum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Verbascum Lychnitis** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Linaria alpina** Mill,

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—4. **Veronica scutellata** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Veronica urticaefolia** Jacq.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. **Veronica arvensis** Linn. Fig. 2—10. **V. verna** Linn.

Fig. 1—3. Pedicularis rostrata Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

1 2 3

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Pedicularis incarnata Jacq.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Pedicularis recutita Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Pedicularis verticillata Linn. Fig. 3—6. P. Portenschlagii Sauter.

Pedicularis Sceptrum Carolinum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Rhinanthus major Ehrh.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Bartsia alpina Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Pinguicula alpina Linn. Fig. 4—5. P. vulgaris Linn.

Lysimachia thyrsiflora Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Lysimachia nemorum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Androsace lactea Linn. Fig. 4—9. A. obtusifolia All.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Primula farinosa Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Primula officinalis Scop.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Primula vulgaris Huds. γ. elatior.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig: 1—3. **Pimula minima** Linn. Fig. 4—5. **Primula glutinosa** Wulf. Fig. 6—8. **Primula integrifolia** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Cortusa Matthioli** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Soldanella montana Willd.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—6. **Soldanella alpina** Jacq.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—9. Soldanella pusilla Baumg. Fig. 10—17. S. minima Hoppe.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Erica carnea Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Rhododendron hirsutum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. **Rhododendron ferrugineum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—6. **Rhododendron Chamaecistus** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Pyrola rotundifolia** Linn. Fig. 3—5. **P. chlorantha** Swartz. Fig. 6—10. **P. uniflora** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Berula angustifolia M. et K.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Aethusa Cynapium Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Meum athamanticum** Jacq.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Angelica sylvestris Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Thysselinum palustre** Hoffm.

Imperatoria Ostruthium Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Heracleum Sphondylium Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Laserpitium latifolium Linn.

Fig. 1—3. Laserpitium Siler Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Anthriscus sylvestris Hoffm.

3

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Chaerophyllum hirsutum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Adoxa Moschatellina** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Cornus sanguinea Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Zahlbrucknera paradoxa** Reichb.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—6. Saxifraga aizoides Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. **Chrysosplenium alternifolium** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Thalictrum aquilegifolium Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Thalictrum flavum** Linn.

C. v. Ettingshaus

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. **Anemone alpina** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Anemone baldensis** Linn. Fig. 4. **A. sylvestris** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

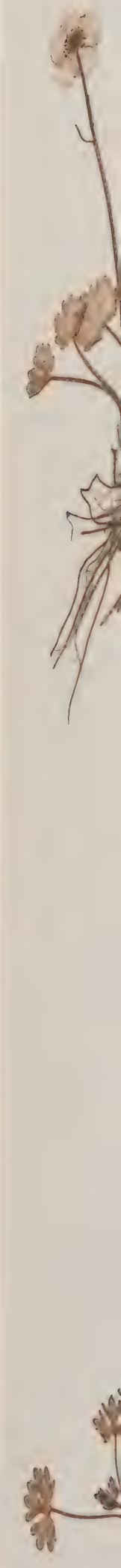
Fig. 1—3. **Anemone narcissiflora** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1–4. Anemone nemorosa Linn. Fig. 5. A. ranunculoides Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Ranunculus divaricatus Schrank.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—4. Ranunculus alpestris Linn. Var. latisectus. Fig. 5—8. Var. angustisectus.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Ranunculus aconitifolius** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Ranunculus Thora** Linn.

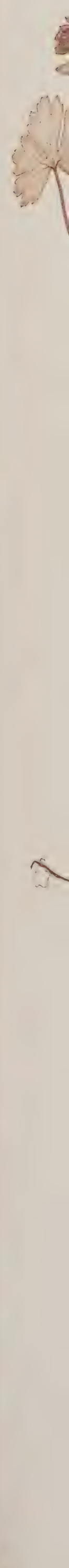
C. v. Ei

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig 1—3. **Ranunculus illyricus** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Ranunculus Lingua Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Ranunculus montanus** Willd. Fig. 4. **Ranunculus auricomus** Linn.